34
Anais da Sociedade de Biologia de Pernambuco XIV (1-2), 1956.

UMA INTERESSANTE ESPÉCIE DE *CORDYCEPS* *

A. Fernandes Vital

CORDYCEPS EXASPERATA Vital n. sp.

Micélio sub-membranoso, efuso, branco-creme. *Estromas* cespitosos, clavado-alongados, moles, 7-16 mm de altura e 1-1.5 mm de diam., de côr creme e estipe de mesma côr, até 500 u de diam.; a superfície dos estromas apresenta-se pontilhada de verrugas marron que são os bicos proeminentes dos peritécios, Fig. 1; *peritécios* imersos no estroma, de estiolo emergente, marron-claros, piriformes, 335-540 x 124-215 u, dispostos verticalmente uns ao lado dos outros, às vezes comprimidos por pressão mútua, tendo paredes de 7.5-12.5 u de espessura. *Ascos* cilindráceos, 137-350 x 2.5-5 u, pedicelo até 60 u de extensão, octosporos, aparafisados. *Ascosporos* filiformes, não septados, não fragmentários, hialinos, 125-320 x 0.5-1 u.

Sôbre larva de lepidótpero. Dois Irmãos, Recife. Leg. Osvaldo Soares, 24.1.56. Tipo 5242, Instituto de Micologia, Universidade do Recife.

.....

Mycelium submembranaceum, effusum, albo-cremeum. Stromatibus caespitosis, clavato-elongatis, mollis, 7-16 mm alt. et 1-1.5 mm diam., cremeis, brunneo-verrucosis, stipitibus concoloribus, usque 0.5 mm diam.; perithecia immersa in stromata, ostiolo emergente, brunnescentia, pyriforma, 335-540 x 124-215 u, verticaliter disposita, parietes 7.5-12.5 u cr. Asci cylindracei, 137-350 x 2.5-5 u, pedicelli usque 60 u longi, 8-spori, aparaphysati. Sporae filiformes, haud septatae, haud secedentes, hyalinae, 125-320 x 0.5-1 u. — In larvis lepidopterarum. Dois Irmãos,

* Publicação n.º 34 — Instituto de Micologia, Universidade do Recife.

Recife. Leg. Osvaldo Soares, 24.1.56. Typus 5242, Instituto de Micologia, Universidade do Recife, Prov. Pernambuco, Brasil. Amer. Austr.

SUMMARY

The author describes an apparently new species of *Cordyceps* found on *Lepidoptera* larvae. It shows affinities with *C. polyar — thra* A. Moell. (Sensu Viegas).

C. Polyarthra A. Moell. has stroma up to 5,5 cm high and ascospores separating in joints but Viegas (Alguns fungos do Brasil II *in* Bragantia, vol. 4, pag. 90, 1944) described as *C. polyarthra* a fungus with stroma up to 2 cm and apparently not fragmentary ascospores.

Accepting this concept our fungus is related to this species but distinct from it for having larger perithecium, asci and ascospores. Also conidia were not found in our material.

So we are describing *Cordyceps exasperata* as a new species, but reservedly, because some recent species were not compared.

Fig.: 1
CORDYCEPS EXASPERATA Vital n. sp.
Estromas claviformes sôbre larva de Lepidoptero. Original.

A CHAVES-BATISTA e A. FERNANDES-VITAL

35

NOVAS OBSERVAÇÕES EM TÔRNO DE *CONIDIOBOLUS UTRICULOSUS* Bref.

SEPARATA DA
REVISTA DE BIOLOGIA
1 (1): 59-62
1 9 5 6

HEALTH MYCOLO

REVISTA DE BIOLOGIA

REVISTA BRASILEIRA E PORTUGUESA DE BIOLOGIA EM GERAL

VOL. 1 — 1956 — N.º 1

ÍNDICE

JORGE BRAVO VIEIRA-DA-SILVA — Some physiological aspects of plant and soil water relationships 1

R. W. G. DENNIS and D. A. REID — October Fungi in Portugal 21

FLÁVIO RESENDE — Acerca do comportamento de *Bryophillum Daigremontianum* (PDLC) vivendo permanentemente em condições fotoperiódicas de 12h de luz e 12h de escuridão . . . 28

A. CHAVES-BATISTA e A. FERNANDES-VITAL — Novos fungos *Xylaria* de Pernambuco 41

J. K. MORTON — The West African species of *Elytraria* (Acanthaceae). A taxonomic and cytological study 49

A. CHAVES-BATISTA e A. FERNANDES-VITAL — Novas observações em tôrno de *Conidiobolus utriculosus* Bref. 59

MARIA H. T. DA SILVA e FLÁVIO RESENDE — *Kalanchoë rotundifolia* (PDLC) florescendo em permanente DC pela acção de auxina (AIA). 63

N. VAN UDEN, M. DE MATOS-FAIA and L. ASSIS-LOPES — The relationship between *Candida claussenii* and *C. albicans* 68

GERALDO MENDES MAGALHÃES — Características de alguns tipos florísticos de Minas Gerais . . 76

Noticiário 93

Todos os trabalhos deste número foram aceites, para publicar, por F. RESENDE

EDITORES

C. CHAGAS
INSTITUTO DE BIO-FISICA
AVENIDA PASTEUR, Nº 458
RIO DE JANEIRO

A. MACHADO
MUSEU DO DUNDO
LUNDA
ANGOLA

J. PINTO-LOPES
INSTITUTO DE INVESTIGAÇÃO CIENTIFICA
DE MOÇAMBIQUE
LOURENÇO MARQUES

F. RESENDE
INSTITUTO BOTANICO
FACULDADE DE CIENCIAS
LISBOA

LISBOA·LOURENÇO MARQUES·LUNDA·RIO DE JANEIRO